

DIN EN IEC 60061-2301



ICS 29.140.10

Einsprüche bis 2023-09-28

Entwurf

**Lampensockel und -fassungen zusammen mit Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit –
Lehren für GJ6.6 Fassungen in 7005-188
(IEC 34B/2170/CDV:2023);
Deutsche Fassung prEN IEC 60061-PR2023-1:2023**

Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety –

Gauges for holders GJ6.6 in 7005-188

(IEC 34B/2170/CDV:2023);

German version prEN IEC 60061-PR2023-1:2023

Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité –

Calibres pour les douilles GJ6.6 au 7005-188

(IEC 34B/2170/CDV:2023);

Version allemande prEN IEC 60061-PR2023-1:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-07-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an dke@vde.com möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE
DIN-Normenausschuss Automobiltechnik (NAAutomobil)

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments prEN IEC 60061-PR2023-1:2023-04 „Lampensockel und -fassungen zusammen mit Lehren zur Kontrolle der Austauschbarkeit und Sicherheit – Lehren für GJ6.6 Fassungen in 7005-188“ (Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) und das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) haben vereinbart, dass ein auf IEC-Ebene erarbeiteter Entwurf für eine Internationale Norm zeitgleich (parallel) bei IEC und CENELEC zur Umfrage (CDV-Stadium) und Abstimmung als FDIS (en: Final Draft International Standard) bzw. Schluss-Entwurf für eine Europäische Norm gestellt wird, um eine Beschleunigung und Straffung der Normungsarbeit zu erreichen. Dem entsprechend ist das internationale Dokument IEC 34B/2170/CDV:2023-04 „Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety – Gauges for holders GJ6.6 in 7005-188“ unverändert in den Entwurf prEN IEC 60061-PR2023-1:2023-04 übernommen worden.

Die Bezeichnung dieses Normprojektes als prEN IEC 60061-PR20XX-X bzw. als E DIN EN IEC 60061-2XXX geht auf eine im SMB der IEC speziell für die Normenreihe IEC 60061 abgestimmte Änderung der Normprojektbearbeitung zurück – das X bzw. XX steht für das X. Projekte in 20XX. Hintergrund ist, vom SMB der IEC wurde die Möglichkeit geschaffen, die Inhalte der Entwürfe zu IEC 60061-1, IEC 60061-2 und IEC 60061-3 in einem Normentwurf für die Normenreihe zu veröffentlichen, so dass bei der Bearbeitung der Normprojekte und der Kommentierung der Entwürfe, die Zusammenhänge und Querverbindungen zwischen den betroffenen Teilen transparent sind. Sobald der Entwurf bzw. das Normprojekt als Norm verabschiedet ist, werden die Datenblätter des Entwurfs dann in die entsprechenden Teile 1, 2 oder 3 der IEC 60061 eingegliedert und als Änderung zu IEC 60061-1, IEC 60061-2 und IEC 60061-3 veröffentlicht.

Das internationale Dokument wurde vom IEC/SC 34B „Lamp caps and holders“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC . Das Dokument wurde den nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Bei der Abstimmung zu dem Europäischen Schluss-Entwurf bei CENELEC und dem Internationalen Schluss-Entwurf bei IEC [Final Draft International Standard (FDIS)] sind jeweils nur „JA/NEIN“-Entscheidungen möglich, wobei „NEIN“-Entscheidungen fundiert begründet werden müssen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 521.2 „Lichtquellensockel und -fassungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

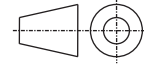
Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

“NOT GO” GAUGE FOR CAP ENTRANCE WINDOW

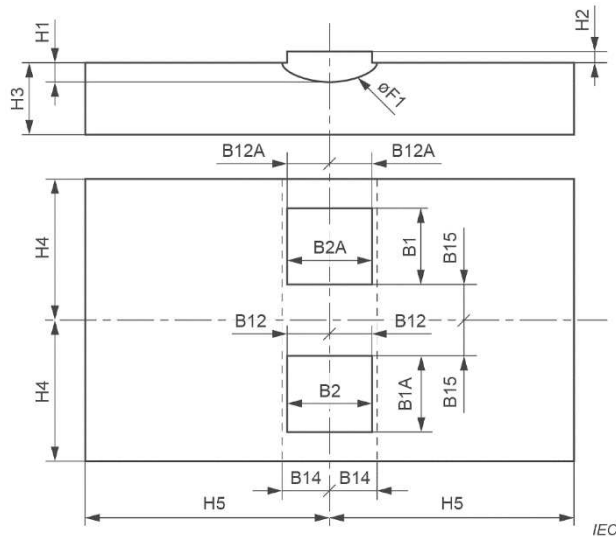
CALIBRE “N’ENTRE PAS” POUR CULOTS...

GJ6.6t, GJ6.6d-1, GJ6.6d-2 and GJ6.6 support cap



Page 1 of 17

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions of the gauge.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles du calibre.
For details of caps GJ6.6 see sheet 7004-188
Pour les détails des culots GJ6.6 voir la feuille 7004-188



PURPOSE: To check the maximum dimensions B1 and B2 of the lamp cap entrance window.
TESTING: It shall not be possible to fit either gauge into the cap.

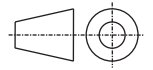
Reference	Dimension	Tolerance
B1	13,2	+ 0,02 0
B2	16,5	+ 0,02 0
B1A	13,0	+ 0,1 - 0,1
B2A	16,4	+ 0,1 - 0,1
B12	8,3	+ 0,1 - 0,1
B12A	8,2	+ 0,1 - 0,1
B14	8,4	+ 0,1 - 0,1
B15	6,5	+ 0,1 - 0,1
H1	2,8	+ 0,1 - 0,1
H2	2,3	+ 0,1 - 0,1
H3	20,0	+ 1,0 -1,0
H4	26,0	+ 1,0 -1,0
H5	30,0	+ 1,0 -1,0
φF1	27,9	+ 0,05 - 0,05

7006-XXX-1

PIN DIMENSION AND LOCATOR “GO” GAUGE FOR CAPS

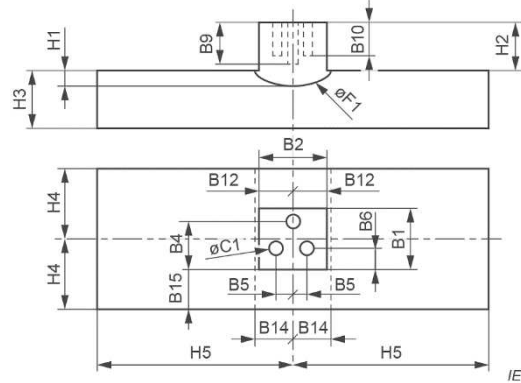
...CULOTS

GJ6.6t, GJ6.6d-1



Page 2 of 17

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions of the gauge.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles du calibre.
For details of caps GJ6.6 see sheet 7004-188
Pour les détails des culots GJ6.6 voir la feuille 7004-188



PURPOSE: To check the minimum dimensions B1 and B2 of the lamp cap entrance window, the maximum pin diameter, $\phi C1$, and maximum pin length dimensions, B9 and B10, and the pin locations, B4, B5 and B6.

TESTING: It shall be possible to fit the gauge into the cap to fully contact the surface, $\phi F1$.

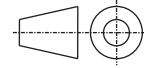
Reference	Dimension	Tolerance
B1	13,0	0 - 0,02
B2	16,4	0 - 0,02
B4	8,0	+ 0,01 - 0,01
B5	3,3	+ 0,01 - 0,01
B6	2,7	+ 0,01 - 0,01
B9	10,3	+ 0,02 0
B10	8,9	+ 0,02 0
B12	8,2	+ 0,1 - 0,1
B14	8,4	+ 0,1 - 0,1
B15	6,5	+ 0,1 - 0,1
H1	2,8	+ 0,1 - 0,1
H2	11,2	+ 0,1 - 0,1
H3	20,0	+ 1,0 - 1,0
H4	13,0	+ 1,0 - 1,0
H5	30,0	+ 1,0 - 1,0
$\phi C1$	2,1	+ 0,01 - 0,01
$\phi F1$	27,9	+ 0,05 - 0,05

7006-XXX-1

PIN DIMENSION AND LOCATOR "GO" GAUGE FOR CAPS

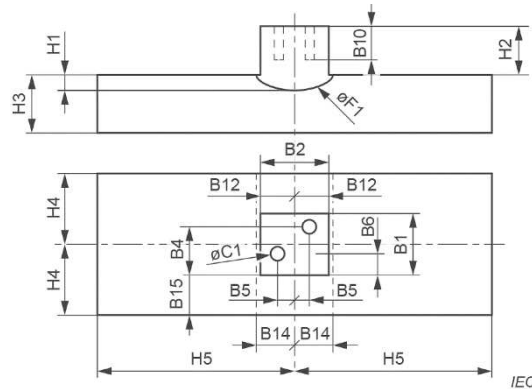
...CULOTS

GJ6.6d-2



Page 3 of 17

Dimensions in millimetres - Dimensions en millimètres
The drawing is intended only to illustrate the essential dimensions of the gauge.
Le dessin a pour seul but d'illustrer les dimensions essentielles du calibre.
For details of caps GJ6.6 see sheet 7004-188
Pour les détails des culots GJ6.6 voir la feuille 7004-188



PURPOSE: To check the minimum dimensions B1 and B2 of the lamp cap entrance window, the maximum pin diameter, $\phi C1$, and maximum pin length dimension, B10, and the pin locations, B4, B5 and B6.

TESTING: It shall be possible to fit the gauge into the cap to fully contact the surface, $\phi F1$.

Reference	Dimension	Tolerance
B1	13,0	0 - 0,02
B2	16,4	0 - 0,02
B4	8,0	+ 0,01 - 0,01
B5	3,3	+ 0,01 - 0,01
B6	2,7	+ 0,01 - 0,01
B10	8,9	+ 0,02 0
B12	8,2	+ 0,1 - 0,1
B14	8,4	+ 0,1 - 0,1
B15	6,5	+ 0,1 - 0,1
H1	2,8	+ 0,1 - 0,1
H2	11,2	+ 0,1 - 0,1
H3	20,0	+ 1,0 - 1,0
H4	13,0	+ 1,0 - 1,0
H5	30,0	+ 1,0 - 1,0
$\phi C1$	2,1	+ 0,01 - 0,01
$\phi F1$	27,9	+ 0,05 - 0,05

7006-XXX-1